José Fernando Ramiro Contreras NC: 21ZP0002

Importancia de la dasometría en el ámbito forestal.

Si nos referimos al ámbito forestal, lo primero que tenemos que tomar en cuenta es el aprovechamiento de especies arbóreas, pero para eso primero hay que tener una idea del crecimiento de estos individuos, tanto en diámetro como en altura, para ello se han creado estrategias para su medición, las cuales con el paso del tiempo se a buscado que sean cada vez más exactas, para que de esta manera se pueda tener una mejor noción sobre el volumen, que tienen las especies arbóreas, esto con el fin de controlar de mejor manera la comercialización de productos de este índole

Hay que tener en cuenta que al hablar de mediciones de árboles, no podemos dejar a un lado a una disciplina conocida como dasometría, la cual se ocupa de determinar las dimensiones, la forma, el peso, el crecimiento, el volumen y la edad de los arboles, tanto de manera individual, como de manera colectiva (FAO, 2020), así como está definición, existen muchas otras, como la que nos menciona que la dasometría es la parte de la dasonomía o ciencias forestales que se encarga de la medición de los bosques o sus productos a través de las dimensiones de los elementos que los constituyen, considerando de esta manera a los arboles, o las partes de estos que serán aprovechadas, de alguna u otra manera (Salas, 1971).

Dentro de la dasometría encontramos dos grandes ramas, las cuales se diferencian, debido a que toman diferentes enfoques, que al conjuntarse le dan forma a está disciplina conocida como dasometría

Una de las ramas, es conocida como dendrometría, la cual se encarga de estudiar la medición de los árboles tomándolos en cuenta, como seres individuales, en la cual solo importa la medición tomada en una ocasión, sin importarle los cambios de dimensiones que pueda sufrir un individuo con el paso del tiempo (Prodan et al., 1997), por lo cual se llega a considerar que está rama es estática.

La otra rama de la dasometría lleva el nombre de epidiometría, la cual a diferencia de la dendrometría se enfoca en la medición de árboles en un tiempo prolongado, importándole la formulación de leyes que regulan el crecimiento y la producción de

especies forestales (Juárez, 2014), por esta razón se considera que está es una rama dinámica, dado que se interesa por cuestiones de cambios en los árboles con respecto al tiempo.

En el sector forestal, el tener conocimiento de los recursos, requiere que nosotros conozcamos los atributos de los árboles, así como también de los bosques, y esto se logra mediante las mediciones de los individuos (Romahn y Ramírez 2010), lo antes mencionado solo se logra, si se siguen las técnica de medición, que nos brida la dasometría.

En un bosque cuando se hacen mediciones, estás se pueden hacer de forma directa o indirecta, dependiendo de, si el árbol está en pie o en trozas (Silva y Neto, 1979), entre las mediciones que se pueden hacer encontramos, la medición del diámetro normal, la altura total del árbol, la altura comercial, el grosor de corteza, etc.

Una de las aplicaciones más relevantes de está disciplina es en los inventarios forestales, ya que con estás mediciones nos podemos dar cuenta en qué estado se encuentran los bosques, y de esta manera poder determinar, si el terreno tiene las condiciones idóneas, para el aprovechamiento comercial de especies forestales.

Con toda esta investigación realizada podemos destacar, que la dasometría es una disciplina, que permite la medición de especies arbóreas, para lo cual es necesario las diferentes técnicas que se proponen, estás mediciones al final nos permitirán determinar la viabilidad de un terreno con fines forestales, a si como también determinar, como tal, si las masas forestales están listas para un aprovechamiento o se tiene que esperar un tiempo mayor.

Todo esto nos puede llevar a pensar que la dasometría es el punto clave, para hacer un análisis de terrenos de usos forestales, sin embargo, aún sus técnicas, no han logrado el perfeccionamiento adecuado para la medición, por lo cual aún se sigue investigando al respecto, para lograr, que cada vez sean más verídicos los resultados obtenidos con las mediciones.

Referencias

- Cogolludo, A.M (2010). Apuntes de dasometría. Recuperado el 7 de febrero del 2023 de https://es.slideshare.net/macogo520/cuaderno-daso-2008
- FAO (2020). Dasometría. Recuperado el 7 de febrero del 2023 de https://www.fao.org/sustainable-forest-management/toolbox/modules-alternative/forest-inventory/in-more-depth/es/#:~:text=La%20dasometr%C3%ADa%20se%20ocupa%20de,la%20dimensi%C3%B3n%20de%20sus%20productos.
- Márquez, P. B (2012). Dendrometría. Recuperado el 7 de febrero del 2023 de https://1library.co/article/dendrometr%C3%ADa-bases-te%C3%B3ricas-marco-te%C3%B3rico.yj74ll2y
- Santos, A. P (2015). ¿Qué es la dasometría forestal. Recuperado el 7 de febrero del 2023 de https://conocimientosweb.net/portal/article2606.html